

Alice Piperea-Șianu

**ANALIZA CHIMICO-TOXICOLOGICĂ
A XENOBIOTICELOR GAZOASE
DIN DOMENIUL FARMACEUTIC.
BAZE PRACTICE**



**Editura Universității "Titu Maiorescu"
Editura Hamangiu
București, 2017**

ISBN: 978-606-767-036-3

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU”

ALICE PIPEREA-ȘIANU

Farmacist specialist

Doctor în Științe Farmaceutice

**ANALIZA CHIMICO-TOXICOLOGICĂ A XENOBIOTICELOR
GAZOASE DIN DOMENIUL FARMACEUTIC.
BAZE PRACTICE**

EDITURA UNIVERSITĂȚII “TITU MAIORESCU”

EDITURA HAMANGIU

București, 2017

CUPRINS

| | |
|--|------------|
| I.ANALIZA TOXICOLOGICĂ | 4 |
| I.1.Generalități | 4 |
| I.2.Expertiza toxicologică | 19 |
| II.ANALIZA TOXICOLOGICĂ A TOXICILOR GAZOȘI | 53 |
| II.1.Izolarea toxicilor gazoși | 53 |
| II.2.Procedee de recoltare a toxicilor gazoși | 55 |
| III.ANALIZELE TOXICOLOGICE ALE TOXICILOR GAZOȘI | 59 |
| III.1.Clorul | 59 |
| III.2.Bromul | 74 |
| III.3.Acidul clorhidric | 93 |
| III.4.Acidul fluorhidric | 103 |
| III.5.Hidrogenul sulfurat | 111 |
| III.6.Dioxidul de sulf..... | 138 |
| III.7.Amoniacul | 159 |
| III.8.Oxizii de azot..... | 180 |
| III.9.Arsina..... | 191 |
| III.10.Fosfina | 198 |
| III.11.Monoxidul de carbon..... | 203 |
| IV.NORME DE PROTECȚIE A MUNCII, PREVENIRE A ACCIDENTELOR ȘI MĂSURI DE PRIM AJUTOR ÎN LABORATORUL DE TOXICOLOGIE | 222 |
| IV.1.Norme generale de protecție a muncii în laborator | 222 |
| IV.2.Reguli de manipulare a reactivilor chimici..... | 225 |
| IV.3.Măsuri de prim ajutor în cazul accidentelor | 231 |
| V.BIBLIOGRAFIE | 246 |